

**APLIKASI SISTEM INVENTORI DAN
PENDISTRIBUSIAN OBAT PADA
PT. LIMA JAYA FRAMATAMA PADANG
DENGAN KONSEP CLIENT-SERVER
DIDUKUNG DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA 6**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Ahli Madya dari
Politeknik Universitas Andalas Padang**

Oleh

**KRISANDI ASRI GUNTA
BP : 05085030**

**Program Studi Teknik Telekomunikasi Multimedia
Jurusan Teknik Elektro**



**POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2008**

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan ilmu pengetahuan dewasa ini semakin berkembang dengan pesat, dimana dapat kita lihat dan rasakan diberbagai sektor seperti sektor perindustrian, perdagangan, pertanian dan juga sektor perhubungan dan lain-lainnya.

Teknologi komputerisasi bisa dimanfaatkan untuk mengerjakan banyak hal. Oleh sebab itu, menjadi pilihan yang harus digunakan untuk membantu pengolahan data yang banyak, sehingga menghasilkan informasi yang berguna dan berkualitas. Aplikasi client-server untuk sistem inventory dan pendistribusian merupakan salah satu bentuk pemanfaatan komputer untuk menghasilkan sebuah sistem yang dapat mengelola data dan informasi yang dibutuhkan dengan lebih baik.

PT. LIMA JAYA FARMATAMA merupakan suatu perusahaan yang menjual obat-obatan. Salah satu aspek yang dipersiapkan perusahaan adalah sistem pendistribusian obat-obatan yang dapat mendukung sistem pendistribusian sehingga kebutuhan obat-obatan berjalan dengan lancar sesuai dengan penjualan yang ada.

Dengan dikembangkannya aplikasi client-server untuk sistem inventory dan pendistribusian, dapat memberikan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh pimpinan PT. LIMA JAYA FARMATAMA dalam pengambilan keputusan untuk perkembangan perusahaan dan pihak perusahaan dapat memberikan pelayanan

terbaik kepada konsumennya yaitu dengan tersedianya kemudahan-kemudahan dalam melakukan proses pembelian obat-obatan dalam waktu yang relatif lebih singkat.

Berdasarkan hal yang telah dikemukakan diatas maka timbul keinginan penulis untuk menuangkannya dalam bentuk Tugas Akhir yang berjudul: **“APLIKASI SISTEM INVENTORY DAN PENDISTRIBUSIAN OBAT PADA PT. LIMA JAYA FARMATAMA PADANG DENGAN KONSEP CLIENT - SERVER DIDUKUNG DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA 6.0”.**

1.2 Tujuan Tugas Akhir

Adapun Tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem inventory dan pendistribusian secara komputerisasi dan konsep Client – Server, maka informasi yang dihasilkan dari pemrosesan itu dapat menunjang dalam mengambil keputusan.
2. Dengan adanya sistem pengolahan data yang baru dibentuk dapat mengurangi terjadinya kesalahan-kesalahan dalam pengolahan data penjualan sehingga informasi yang dihasilkan dapat sesuai dengan waktu yang diinginkan.
3. Merancang suatu sistem yang dapat memberikan peluang kepada PT. LIMA JAYA FARMATAMA. Untuk memanfaatkan laporan-laporan penjualan obat-obat yang ada untuk meramalkan berapa penjualan obat

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian masalah yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, serta berdasarkan analisa dari data yang ada maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Data juga dapat diproses dengan menggunakan dua computer atau lebih atau dengan metoda client server.
2. Apa bila terjadi kesalahan dalam pengisian data supplier dapat dirubah dengan meng klik tombol update
3. Pada saat penjualan barang konsumen bisa membeli barang setengah dari satuan barang
4. Pada saat pembelian dan penjualan barang data pada stok barang akan berubah ecara otomatis
5. Disaat pembelian barang, data barang yang akan dimasukan ke dalam stok barang bisa di masukkan dengan no bukti pembelian yang sama, dengan syarat supplier barang nya harus sama

DAFTAR PUSTAKA

1. Didik dwi prasetyo 150 Rahasia Pemrograman Java
2. Didik dwi prasetyo Belajar sendiri mengolah database dengan MYSQL Server